DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

1. Simbol Use Case xiii
2. Simbol Activity *Diagram* xiv
3. Simbol *Cass Diagram* xv
4. Simbol Sequence *Diagram* xvi

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5
1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6
1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1. Lokasi Penelitian 7
1.6.2. Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI **10**

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1. Pengertian Sistem 10
2.1.2. Pengertian Informasi 10
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi 11

2.1.4. Karakteristik Sistem 11
2.2. Definisi Kasus yang Dianalisis 14
2.2.1. Pengertian Perhitungan 14
2.2.2. Pengertian Royalti 14
2.2.3. Pengertian Buku 15
2.2.4. Pengertian Terjemahan 16
2.2.5. Pengertian *Website* 16
2.2.6. Pengertian World Wide Web 16
2.2.7. Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) 16
2.2.8. Hyper Text Markup Language (HTML) 17
2.2.9. RUP 18
2.2.10. Laravel 19
2.3. Perangkat Lunak Pendukung 21
2.3.1. Mengenal PHP 21
2.3.2. XAMPP 22
2.3.3. Apache 22
2.3.4. MySQL 23
BAB III OBJEK DAN MEODOLOGI PENELITIAN 24
3.1. Objek Penelitian 24
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4. Deksripsi Tugas 26
3.2. Metode Penelitian 28
3.2.1. Desain Penelitian 29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.4. Pengujian Software 36
3.3. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 37
3.3.2. *Use Case* Diagram 40
3.3.3. Definisi Aktor dan Deskripsinya 40
3.3.4. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 45
4.1. Perencanaan Sistem 45
4.1.1. Tujuan Perencanaan Sistem 45
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 46
4.1.3. Perencanan Prosedur yang Diusulkan 46
4.1.4. Perancangan Data 64
4.2. Perancangan Antar muka 67

4.2.1. Struktur Menu 67
4.2.2. Perancangan *Input* 70
4.2.3. Perancangan *Output* 77
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 80
4.4. Pengujian *Black-Box* 80
4.4.1. Rencana Pengujian 81
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 82
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 102
4.5. Implementasi 103
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 103
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 103
4.5.3. Implementasi Basis Data 104
4.5.4. Implementasi Antar Muka 109
4.5.5. Penggunaan Program 111
BAB V SIMPULAN DAN SARAN 123
5.1. Simpulan 123
5.2. Saran 124
DAFTAR PUSTAKA 125
LAMPIRAN